



## ОБЗОР

Наши плоскоструйные форсунки могут поставляться в различных вариантах исполнения.

**Стандартные форсунки:** Обычные виды резьбы из металла, полипропилена и поливинилиденфторида (Купаг®).

**Быстроразъемная система:** Сборные форсунки состоят из корпуса и насадки. Возможно значительное сокращение затрат на техническое обслуживание. Насадки можно снять для чистки и/или замены, не снимая корпуса форсунки с трубы или распыляющей головки. Мы предлагаем два вида быстроразъемных систем:

**• Быстроразъемная система Quick VeeJet® :**

- Замена форсунки за секунды. Достаточно одного поворота рукой на 1/4 – не требуется специальных инструментов.
- Встроенная прокладка остается на форсунке, что исключает ее неправильное размещение при монтаже.
- После замены форсунки возможно точное направление струй без дополнительных устройств.
- Используемые материалы: нержавеющая сталь, армированный стекловолокном полипропилен и ПВДФ (Купаг®). (см. также главу К – Специальные форсунки).

**• Форсунки UniJet®:**

- Просто отвинтить накидную гайку и снять насадку форсунки. Затем вставить новую насадку, завинтить гайку и, таким образом, зафиксировать насадку в нужном положении.
- Могут поставляться различные металлические материалы.

Многие наши форсунки выполнены в виде быстроразъемных систем. Обратите внимание на следующих страницах на обозначения Quick VeeJet®, Quick FloodJet®, Quick FlatJet®, Quick WashJet® и UniJet®. В этих быстроразъемных системах Вы найдете широкий выбор различных корпусов форсунок, видов крепления, адаптеров, запорных вентилях, форсуночных фильтров, обратных клапанов, дозаторов, арматуры и пр. Подробную информацию Вы найдете в главе L, Принадлежности.

### QuickJet®



### UniJet



## ПЛОСКОСТРУЙНЫЕ ФОРСУНКИ

### ОГЛАВЛЕНИЕ

#### Стандартный факел распыла

Форсунки VeeJet .....	C3
Форсунки Quick VeeJet .....	C12
Форсунки ProMax Quick VeeJet .....	C12
Форсунки UniJet.....	C21

#### Большой угол распыления

Форсунки FloodJet.....	C29
Форсунки Quick FloodJet .....	C31
Форсунки UniJet, насадки FloodJet .....	C34
Форсунки FloodJet, эллиптическая форма распыла .....	C36

#### Малый угол распыления

Форсунки FlatJet .....	C37
Форсунки Quick FlatJet .....	C39

#### Очистка под высоким давлением

Форсунки WashJet .....	C41
Форсунки Quick WashJet.....	C46
Быстроразъемная система WashJet .....	C48

#### Распыления под высоким давлением

Форсунки UniJet.....	C50
----------------------	-----

#### Краскораспылители безвоздушного распыления

Реверсивные форсунки RotoClean®.....	C52
Встраиваемые сопловые комплекты.....	C53





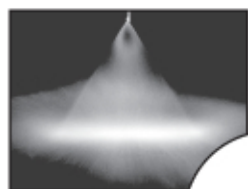
## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Быстроразъемная система позволяет значительно сократить производственные расходы и время на техническое обслуживание. Корпуса форсунок остаются на распыляющей головке – заменяются только насадки.
- За счет использования фильтров снижается опасность засорения форсунок и достигается более высокая мощность распыления.
- Сферические поворотные соединения позволяют быстро и точно направить форсунки.
- Рекомендуется составить план технического обслуживания для каждой конкретной сферы применения.

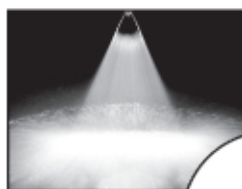
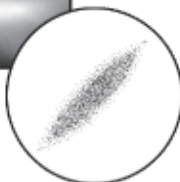
Базовое техническое обслуживание подразумевает:

- Визуальный контроль формы распыла. При эксплуатации плоскоструйных форсунок по мере увеличения износа могут образоваться полосы и скопление жидкости в центре рисунка распыла. Кроме того, ухудшается качество распыления по всей ширине распыла.
- Контроль расхода и давления позволяет своевременно распознать обусловленные износом изменения в выходном отверстии и завихрителе.
- Мы охотно поможем Вам подобрать плоскоструйную форсунку, оптимально подходящую для Вашей сферы применения.
  - Плоскоструйные форсунки с эллиптической формой поверхности орошения особенно пригодны для использования в коллекторах. Эти форсунки обеспечивают равномерное распыление по всей поверхности орошения за счет перекрытия струй.
  - Плоскоструйные форсунки с четкими контурами «углов» дают узкую прямоугольную форму поверхности орошения при равномерном распылении. При использовании на коллекторах форсунки размещаются так, чтобы они достигали равномерного воздействия струй без их перекрытия. Эти форсунки используются преимущественно там, где требуется высокая ударная сила.
  - Плоскоструйные форсунки с отклонением струи дают поверхность орошения с относительно четкими контурами, состоящей из средних капель. Плоская струя формируется благодаря круглому выходному отверстию, направленному тангенциально к поверхности дефлектора.
  - Если угол распыла плоскоструйной форсунки составляет  $0^\circ$ , то говорят о сплошной струе. Эти форсунки обеспечивают максимальную ударную силу струи.

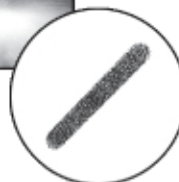
## Контроль поверхности орошения



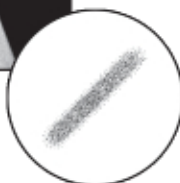
Эллиптическая  
плоскоструйная  
форма распыла



Плоскоструйные  
форсунки с  
отклонением струи



Плоскоструйная  
форма распыла с  
четкими контурами



Сплошная струя



## Мини-форсунки со сменными насадками ProMax® Mini Quick VeeJet®



Корпус форсунки QPPM



Фильтр из ПВДФ (факультативно)



Факультативное, второе уплотнительное кольцо (CP7717-2/13-VI)



Насадка

## Фильтр форсунки



Фильтрующий элемент из ПВДФ для корпуса

